В случае обновления версии СУБД проводим следующие этапы

1. Подготовка.  
   * Проводим анализ изменений в системе, подготовленный совместно с аналитиками и разработчиками на предмет изменяющихся областей.
   * В соответствии с результатами анализа составляем список подготавливаемых для тестирования обновления объектов системы.
   * Для каждого объекта системы определяется необходимый набор состояний, статусов и параметров.
   * Создаем стенды с необходимой (обновляемой) версией продукта.
   * На стендах создаем объекты, определенные выше.
   * Изменяем или создаем smoke-тесты для проверки функционала, проверяемого после обновления.

Итого по завершении этапа подготовки у нас готовы:

* + статьи с описанием подготовленных сущностей;
  + наполненные этими сущностями стенды со старой версией продукта в требуемых конфигурациях (БД, ОС, способ установки, версия);
  + тесты, использующие в качестве тестовых данных сущности из статей.

1. Обновление системы
   * Производим обновление подготовленного стенда на новую выпускаемую версию продукта.
2. Выполнение тестирования  
   * Анализ лог-файлов, конфигурационных файлов на предмет ошибок.
   * Проверки неизменности объектов после обновления.
   * Проверки, что изменения объектов прошли в соответствии с ожиданиями.
   * Проверки операций над объектами (создание, редактирование, удаление).
   * Проверки взаимодействия объектов с другими объектами (детектирование).